

• $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$ $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$ $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$

6,25 – , 5,7 – 6,0 –
.
.
(. 1).

2.				
	34,2	33,1	37,6	35,0
N _{1 1 1}	57,0	48,6	46,6	50,7
N _{2 1 1}	61,1	54,3	51,5	55,6
N _{1 2 1}	60,5	56,5	50,2	55,7
N _{2 2 1}	62,7	67,6	57,6	62,6
N _{2 2 2}	65,6	72,5	60,5	66,2
N _{3 2 1}	72,3	61,0	66,3	66,5
N _{3 2 2}	72,3	66,5	68,5	69,1
N _{2 3 1}	78,7	64,0	64,6	69,1
N _{2 3 2}	78,4	66,1	67,3	70,6
N _{3 3 1}	79,0	65,1	66,1	70,1
N _{3 3 3}	85,1	69,4	75,3	76,6
+NPK	66,9	71,4	61,2	66,5
.	84,8	67,7	84,5	79,0

. , N
 41

3. , %								
()	N	2 5	2					
/	1,88	0,51	1,41	11,8	1,6	28,3	10,7	47,6
N _{1 1 1}	1,92	0,53	1,50	12,0	2,0	31,0	11,2	43,8
N _{2 2 2}	2,21	0,68	1,58	13,8	2,3	28,9	10,7	44,3
N _{3 3 3}	2,36	0,76	1,61	14,8	2,1	27,9	11,0	44,2
+NPK	2,24	0,70	1,59	14,0	2,2	29,2	11,2	43,4
.	2,39	0,78	1,61	14,9	2,5	31,3	11,9	39,4
()								
/	2,33	0,87	0,49	13,0	2,1	3,6	2,1	
N _{1 1 1}	2,49	0,89	0,50	13,7	1,8	3,5	2,1	
N _{2 2 2}	2,60	0,92	0,52	14,4	1,9	3,6	2,2	
N _{3 3 3}	2,68	0,94	0,54	15,3	1,8	3,6	2,2	
+NPK	2,58	0,92	0,53	14,7	2,3	3,6	2,1	
.	2,68	0,94	0,54	15,1	1,8	3,4	2,2	
()								
/	1,57	0,70	2,67	9,4	0,9	31,7	9,6	48,3
N _{1 1 1}	1,81	0,80	2,79	10,9	1,2	30,6	10,1	47,1
N _{2 2 2}	2,13	0,90	3,21	12,8	1,6	34,0	10,9	40,3
N _{3 3 3}	1,85	0,95	3,21	11,1	1,6	36,3	10,4	40,5
+NPK	2,08	0,84	3,11	12,5	1,6	33,6	10,5	41,8
.	1,96	0,88	3,25	11,8	1,7	35,7	11,3	39,5

N

0,7-2,1%.

N NPK.

0,7-3,1%.

NPK

+NPK.

N_{3 3 1}.

1.

: , 1984. – 310 . 2.

//

1994. – 43 . 3.

1999. – 364 . 4.

//

, 1988. – . 201-214. 5.

// , 1991, 9. – . 43-48. 6.

. : . , 2001.- 689 . 7.

. 21-26.

// , 1991, 6. –

Effect of fertilizers on the yield and quality of rotation crops grown on leached chernozem

Z.T. Kanukov, S.Kh. Dzanagov, A.E. Basiev, T.K. Lazarov, N.I. Kaloev, R.V. Kalagova*, Z.A. Gutieva
Gorskii State Agrarian University, ul. Kirova 37, Vladikavkaz, 362040 Russia, e-mail: basii@yandex.ru

*North-Ossetian State Medical Academy, ul. Pushkinskaya 40, Vladikavkaz, 362029 Republic of Northern Osetia–Alania, Russia
Summary. A positive effect of increasing fertilizers rates and fertilizer combinations on the yield, chemical composition, and quality of crop in field crop rotation was established in a stationary field experiment on leached chernozem.

Key words: fertilizers, crop rotation link, crop quality, clover, winter wheat, silage corn.